

La resistenza vascolare periferica di un adulto a riposo è 18,6 URP in presenza dei seguenti valori pressori: 120/80 mmHg. Durante un incontro di tennis, la G.C diventa sei volte maggiore ed i valori pressori diventano: 160/100 mmHg. Calcolare la sua RVP durante l'incontro.

La G.C di due soggetti è la stessa. Il soggetto 1 ha i seguenti valori pressori 130/85 mmHg ed una RVP = 23 URP. Calcolare la pressione diastolica del soggetto 2 sapendo che la sua pressione sistolica è 145 mmHg e la sua RVP = 22 URP.

Dati i seguenti valori:

PAM (sistemica) = 95 mmHg; RVP = 19 URP; PAM (polmonare) = 20 mmHg

Calcolare la resistenza vascolare polmonare.

All'età di 85 anni, un adulto di sesso maschile ha mediamente i seguenti valori pressori: 180/100 mmHg. Quale prevedete che sia l'effetto a livello capillare di questa variazione età-dipendente?